



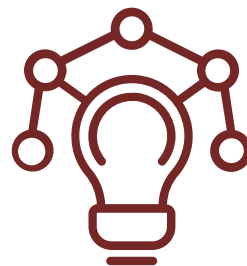
Rendición de cuentas vigencia 2025

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social

Claudia Andrea Ramirez Perdomo
Vicerrectora



Ejecución Total de
Recursos Investigación



INVESTIGACIÓN

APROPIADO

\$14.838.513.692

EJECUTADO

\$10.808.652.869

01

02

PROYECCIÓN SOCIAL

APROPIADO

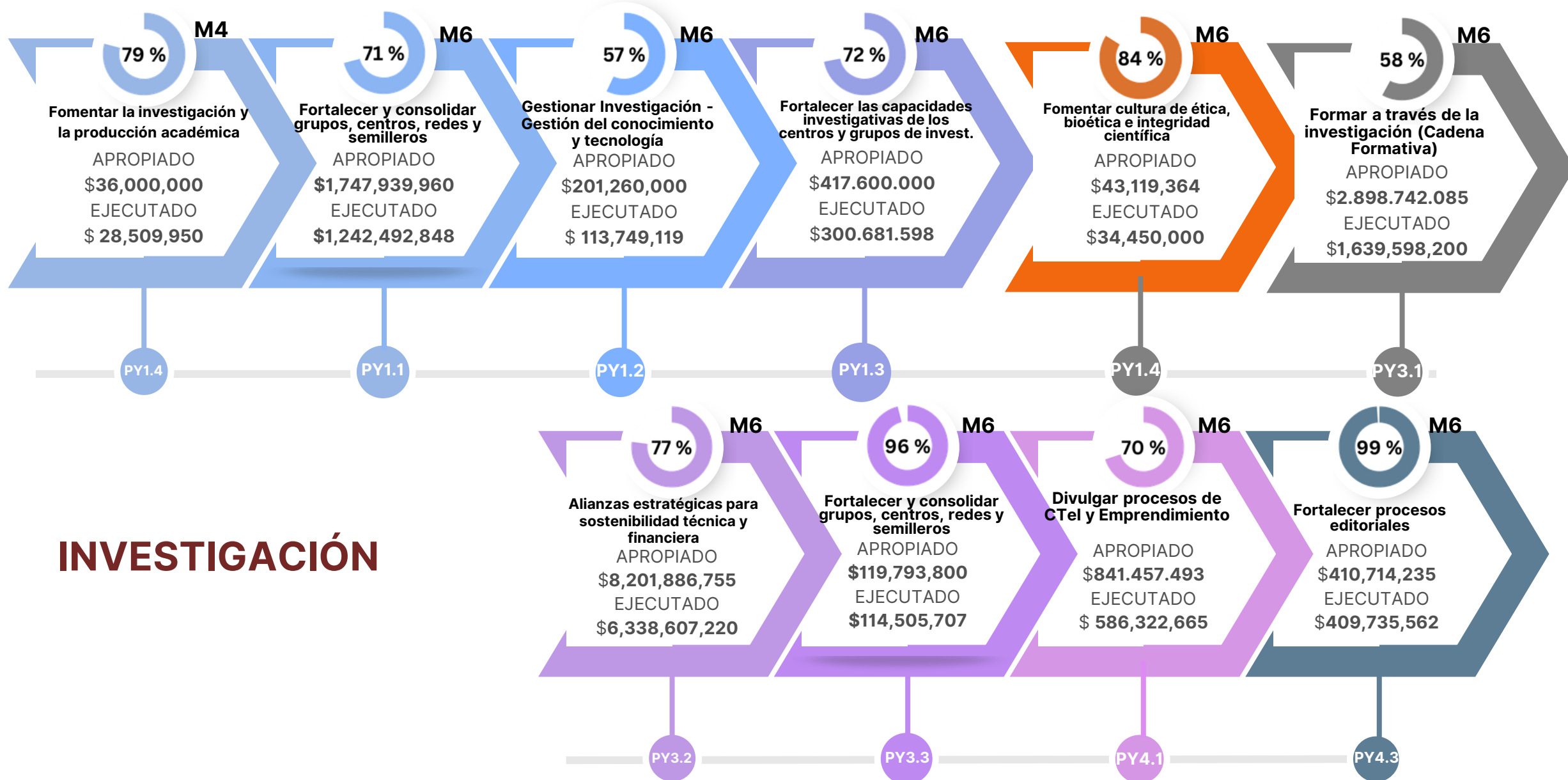
\$7.651.509.040

EJECUTADO

\$6.830.484.186



Ejecución de Recursos
Proyección Social





UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

RENDICIÓN
DE CUENTAS 2025



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA



MISIÓN 4

Excelencia Académica,
Pertinencia, Pertinencia y
Relevancia Social

M4.PY.1.4
Fomentar la investigación y la producción académica

Docentes actualizados en Investigación por VIPS
Ejecución de Plan de formación docente descentralizado se desplegaron talleres especializados en producción, publicación y divulgación científica.



CURSO PARA DOCENTES
Fundamentos en Herramientas Estadísticas para el Fortalecimiento de la Investigación.
SEDE LA PLATA
Jueves 20 Noviembre, 2025
hora inicio 08:00 AM - 04:00 PM
INSCRIBETE AQUÍ
certificado de 20 horas - sin costo
www.usco.com | formacionvips@usco.edu.co

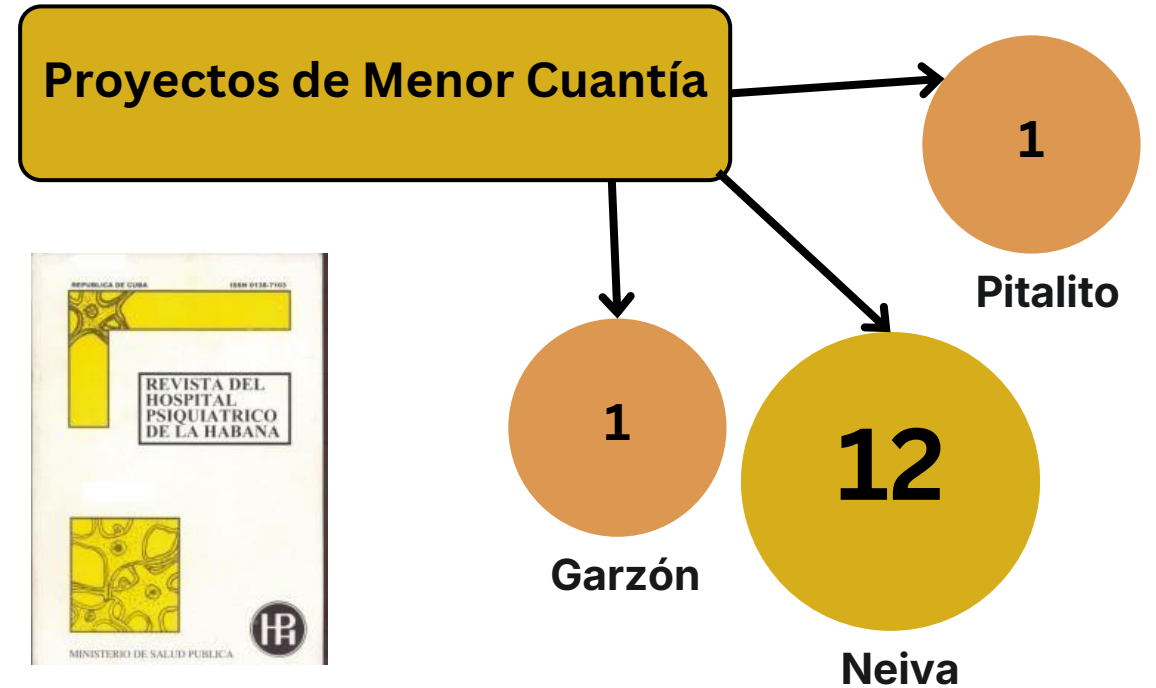


FORO TALLER
Estrategias de búsquedas y análisis de la información en Scopus
MARTES 18 FEBRERO, 2025
09:00 a.m.
MODALIDAD VIRTUAL
Jhelson Andrés Castillo
Licenciado en Literatura & Lengua Castellana - Universidad Surcolombiana. Magíster en Educación con énfasis en Políticas Públicas y Gestión Educativa - Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá).
formacionvips@usco.edu.co



Curso
Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a Investigación Científica
29 ABRIL 2025 - 30 ABRIL 2025
CONÉCTATE EN EL SIGUIENTE QR
Dirigido a: Estudiantes, egresados, docentes, comunidad general de la Universidad Surcolombiana.
CERTIFICADO DE 20 HORAS - MODALIDAD VIRTUAL - CUPOS LIMITADOS - SIN COSTO
formacionvips@usco.edu.co | www.usco.edu.co

M6.PY.1.1
Fortalecer y consolidar grupos, centros, redes de conocimiento y semilleros de investigación.



El proyecto denominado "Tratamiento usual en mujeres con diagnóstico de síndrome de fibromialgia entre 30 y 40 años" ha desarrollado una publicación de sus principales resultados en la revista del Hospital Psiquiátrico de la Habana



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

RENDICIÓN
DE CUENTAS 2025



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA



MISIÓN 6

Investigación, conocimiento,
territorio, desarrollo y
competitividad.



M6.PY.1.1 Fortalecer y consolidar grupos, centros, redes de conocimiento y semilleros de investigación.

FACULTAD: INGENIERIA / CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Grupo: COFA
Remediación de suelos contaminados con biocarbonos de residuos agroindustriales.

Grupo:
FÍSICA TEÓRICA
Presión y densidad de estados fotónicos en biosensor de poliestireno.

FACULTAD: CIENCIAS SOCIALES HUMANAS

Grupo: COMUNICACIÓN MEMORIA Y REGIÓN
Retos de emisoras universitarias en educación ambiental (Cauca, Nariño, Caqueta, Huila).
Consejos Municipales de la Juventud y participación en Huila.

Grupo: SINTROPIA
Condiciones socioespaciales, sentido de comunidad y caminabilidad con perspectiva de género en Neiva.

Grupo: CRECER
Memorias constructoras de paz con perspectiva interseccional.

FACULTAD: ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

Grupo: PYMES
Semblanzas, Historia y Evolución de la Facultad.
Fortalecimiento de Procesos Artesanales de madres cabeza de hogar (Villa Colombia).

Grupo: CREAT
Seguimiento a la agenda pública de economía social y solidaria en Neiva.

FACULTAD: CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS / EDUCACIÓN/SALUD

Grupo: CYNERGIA
Escuela de métodos alternativos de solución de conflictos (Pato-Balsillas).

Grupo: NUEVAS VISIONES DEL DERECHO
Derecho a participación ciudadana (Glifosato, Fracking, Minería)

Grupo: CONOCIMIENTO PROFESIONAL DEL PROFESOR DE CIENCIAS... Emociones, actitudes estudiantiles y de aprendizaje Física/Biología (ODS 3).

Grupo: IDDEX
ABC Política lingüística universitaria para Surcolombiana.

Grupo: Grupo PAZ DESDE LA PAZ
Programa neuro educativo para desarrollo socioemocional.

Grupo: SALUD Y GRUPOS VULNERABLES
Significado de soledad en cuidadores informales.

16

PROYECTOS APOYADOS

MEDIANA CUANTÍA



M6.PY.1.2: Gestionar Investigación - Gestión del conocimiento y tecnología

MAYOR CUANTÍA

FACULTAD: SALUD & PARASITOLOGÍA

Estudio de plaquetas para Arbovirosis Pediátricas

- Modelos fisiopatológicos para desenlaces clínicos.
- Evaluación de IgG NS1 interserotipo.

Tecnología y Rol de Cuidador ECNT

PRESENTACIONES >>>

FACULTAD: EDUCACIÓN & COMUNIDAD

Reestructuración Curricular de Pregrado

Actualización de planes de estudio.

- Propuesto nuevo currículo & plan de paz.

Mujeres Campesinas: Haceres y Saberes.

Aceites esenciales antimicrobianos.

PRESENTACIONES >>>

FACULTAD: INGENIERÍA & DESARROLLO AGROINDUSTRIAL

Almacenamiento de Café en Atmósferas Modificadas

- Café tostado y molido en condiciones controladas.
- Influencia en contenido fenólico y calidad sensorial.

Cultivos iniciadores en fermentación.

Piloto de cultivo en micro terrazas.

PRESENTACIONES >>>

FACULTAD: CIENCIAS EXACTAS & SOCIALES

Neurociencias y Imágenes Afectivas en Niños

Avaluación de respuesta emocional en niños.

Ambientes Colaborativos para la Invención

Estrategias para fortalecer la educación de jóvenes.

Criopreservación seminal de peces.

PRESENTACIONES >>>

11

PROYECTOS APOYADOS

M6.PY.1.2: Gestionar Investigación - Gestión del conocimiento y tecnología

Validaciones



Aparato de transmisión giro-avance perpendicular-accesorio y complemento para la mandrinadora portátil



Dispositivo médico extragloítico para intubación orotraqueal a ciegas

En Trámite (Examen de fondo)



Patente para detección temprana de moniliasis en cacao (IA/IOT).



Patente de sistema modular para procesamiento de muestras sanguíneas.

Otorgados (Derechos concedidos en 2025)



Diseño Industrial: Fermentador cúbico rotacional de Cesurcafé.



7 Softwares registrados: Incluyendo APP para pacientes con Alzheimer leve, Sistema IA de detección de armas con alertas en Telegram, y APP de transcripción musical.

Vigentes y Protegidos

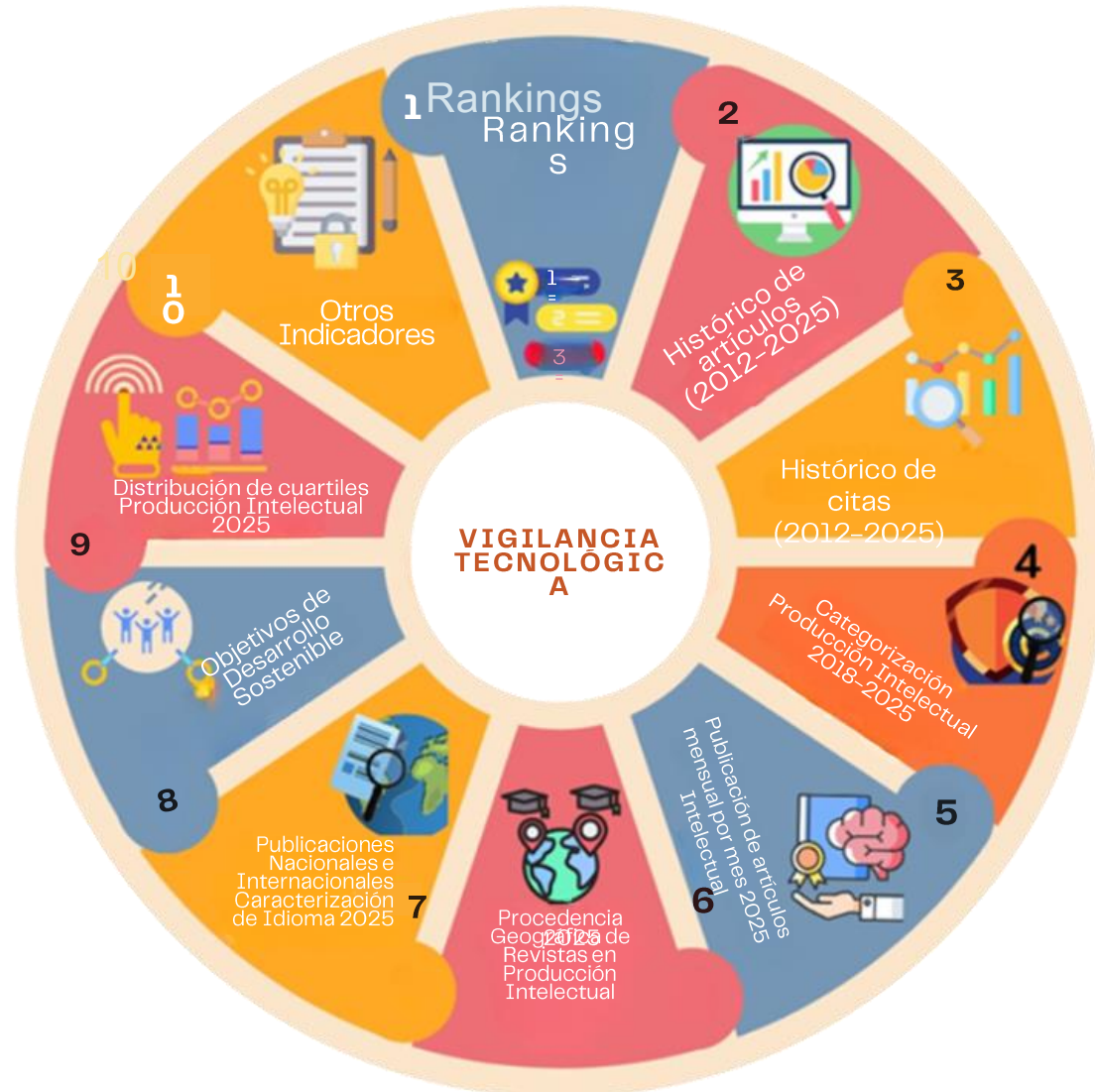


Patente de dispositivo tipo canaleta para medir caudales.



Modelo de utilidad de recolector de agua lluvia portátil.

M6.PY.1.2: Gestionar Investigación - Gestión del conocimiento y tecnología



M6.PY.1.3: Gestionar Investigación - Gestión del conocimiento y tecnología

CENTROS DE INVESTIGACIÓN - CONSOLIDACIÓN 2025



CESPOSUR
(Economía y
Administración)



Más de \$3,000 millones en Proyectos.
ICBF (\$2,329 M).
ICETEX-Minciencias (\$742 M,
Gobernanza Digital).

7 Eventos Académicos.
Diplomado IA para Desarrollo
Empresarial.



CESURCAFÉ (Café):
Único Centro de Investigación
con Reconocimiento en la
región Centro SUR
Investigación Aplicada.



CIS (Sociales):
Ciencias Sociales y Humanas.
Transferencia de
Conocimiento.
Políticas Públicas.



CIECE (Educación):
Facultad Educación.
Cultura Investigativa.
Soporte Grupos.



CIMT
(Medicina Tropical)



Innovación, generación de
conocimiento de frontera
Medicina, salud pública y

- tropical
- Grupo de Investigación A1 y 4
- investigadores categorizados
(senior)

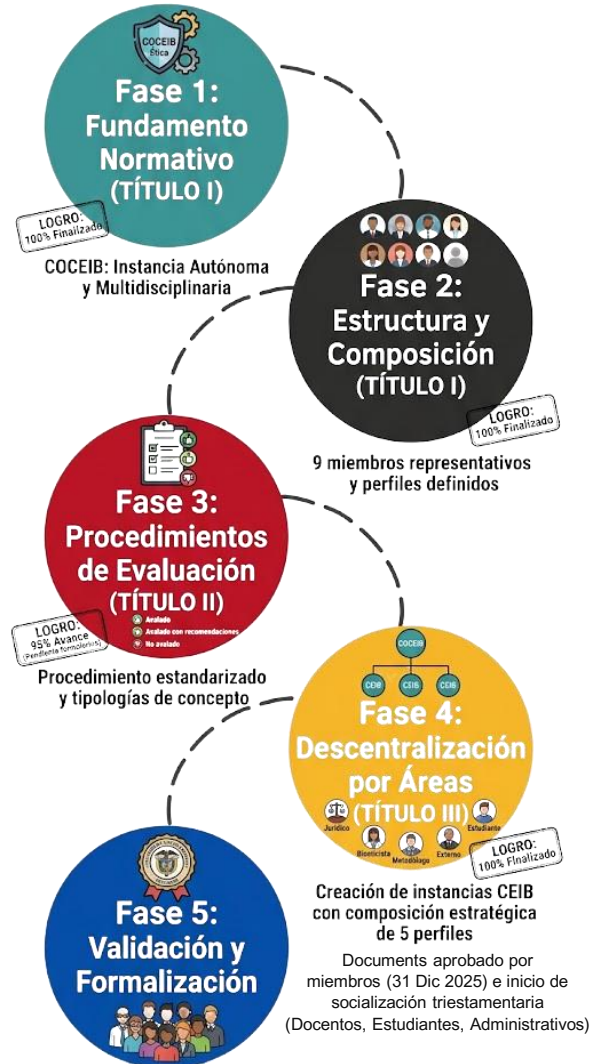


CINFADE (Jurídico-Políticas):
Producción Científica Jurídica.
Cooperación Técnica.



**CISTAPA
(Piscicultura):**
Sector Piscícola.
Sostenibilidad.
Alianza ENEL Emgesa.

M6.PY.1.4: Fomentar procesos de desarrollo y apropiación de una cultura de la ética, bioética e integridad científica



Comités de Bioética e integridad científica en servicio

M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación Jovenes Investigadores

Ingeniería y Energía

Proyecto: Evaluación hidromecánica de la Turbina Michell Banki.
Impacto: Optimización de la minicentral hidroeléctrica en el distrito de riego Túnel del Río Neiva (Campoalegre).

Salud y Cronicidad

Proyecto: Prevención del riesgo de pie diabético & Factores inmunes en insuficiencia cardíaca.
Impacto: Formación de recurso humano clínico y desarrollo de nuevas guías de intervención médica.

Tejido Social y Paz

Proyecto: 'Sanarte' - La experiencia artística como recuperación.
Impacto: Propuesta de un programa psico-artístico de resistencia y reconstrucción emocional para mujeres víctimas de violencia de género.

13

Neiva

2

Pitalito

1

Garzón

Servicio Social Obligatorio

6

M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación

Proyectos de Semilleros

<p>CIENCIAS JURÍDICAS, EDUCACIÓN & EXACTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Proyecto: "Pacto de Cláusulas Abusivas en contratos de comunicaciones móviles (2000-2019)". Enfoque: Análisis legal, adecuación cuestionable y percepciones del consumidor. Proyecto: Eliminación del banco de semillas del suelo en pastizales (Restauración Central El Quimbo)". Enfoque: Restauración ecológica y gestión de ecosistemas intervenidos. Proyecto: Adaptación al Cambio Climático a través de la Reforestación (Barrio Cándido)". Enfoque: Mitigación ambiental, urbana y resiliencia climática comunitaria. 	<p>FACULTAD: ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN</p> <p>Proyecto: Efectos del control de inventarios en la rentabilidad de manufactureras. Enfoque: Optimización financiera y eficiencia operativa empresarial. Grupo: ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS (ESINSUP)</p> <p>FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD</p> <p>Proyecto: "Manual políticas gestión ambiental (ESINSUR). Enfoque: Integración sostenibilidad ambiental. Grupo: PARASITOLOGÍA Y MEDICINA TROPICAL</p>	<p>FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD</p> <p>Proyecto: Niveles de interferón gamma y monocitos en inmunodeficiencia común variable. Enfoque: Investigación clínica avanzada y microbiología. Grupo: PARASITOLOGÍA Y MEDICINA TROPICAL</p> <p>FACULTAD: INGENIERÍA SEDE GARZÓN</p> <p>Proyecto: Evaluación del efecto de fermento del mucilago de café como herbicida natural. Enfoque: Innovación agroindustrial y aplicación agronómica. Grupo: AGROINDUSTRIA USCO</p>
---	---	--

Proyectos trabajos de grado terminados



Proyectos Tesis de Maestrías terminados

<p>SALUD Salud y Grupos Vulnerables</p> <p>Diseño de una escala para evaluar riesgo de violencia obstétrica</p>	<p>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS Neurocognición</p> <p>Validez y confiabilidad del Cuestionario de Reserva Cognitiva desde los determinantes sociales en Latinoamérica</p>
<p>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS Neurocognición</p> <p>Validación de una herramienta digital para el entrenamiento cognitivo en población con síndrome de down.</p>	<p>SALUD Salud y Grupos Vulnerables</p> <p>Cuidar a los niños con terapia ECMO: experiencia de cuidadores y profesionales de la salud</p>

6 Neiva

2 Garzón



M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación

Programa de doctorados apoyados

**Doctorado en Agroindustria y
Desarrollo Agrícola Sostenible**

Doctorado en Ciencias de la Salud

**Doctorado en Educación y Cultura
Ambiental**

Acreditación del programa en
alta calidad

**Doctorado en Derecho
Constitucional**

Inicio de la primera Cohorte
2025-2

M6.PY.3.2: Desarrollo de alianzas estratégicas que garanticen la sostenibilidad técnica y financiera de la cadena formativa en investigación en la región

Convenios de cooperación en investigación ejecutados



Ministerio de las
Culturas, las Artes
y los Saberes



Gobernación
del Huila



Deporte

Fundación Social Colombiana
CEDAVIDA



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



M6.PY.3.3: Formar en Investigación e Integración institucional al sistema regional y nacional de innovación y competitividad

Experiencias de investigación (pre y pos) orientados por Grupos de Investigación

Los grupos de Investigación desde sus áreas de conocimientos especializados han liderado espacios de capacitación para la comunidad universitaria en esos temas permitiendo la transferencia de conocimiento en todos las partes interesadas.

Dentro de las actividades de formación se abordaron los siguientes temas:

1. Bases de la estadística para la investigación con Excel.
2. Metodologías de la investigación y propuestas y proyección del semillero de investigación
3. Semilleros de investigación y problemas regionales, Etica e integridad.
4. Escritura creativa como herramienta de difusión.
5. Minería de texto para la investigación.



The collage features several promotional posters for courses and workshops offered by the university:

- CURSO HIBRIDO PRESENCIAL Y VIRTUAL: MINERA DE TEXTO PARA LA INVESTIGACIÓN** (SEDE NEIVA). Instructor: FABIO A. SALAZAR PIÑEROS. Clases del 01 al 09 de DIC de 2025. Horario: 02:00 PM - 05:00 PM. Certificado de 40 horas - sin costo.
- CURSO HIBRIDO PRESENCIAL Y VIRTUAL: Metodologías de la investigación** (SEDE NEIVA). Instructor: JAMES MORENO HERRERA. Clases del 03 al 05 de DIC de 2025. Horario: 08:00 PM - 10:00 PM. Certificado de 20 horas - sin costo.
- FORO TALLER: BioHack Huila: Innovar como la Naturaleza**. Clases 14 y 15 Noviembre, 2025. Horario: 08:00 AM - 06:00 PM. Certificado de 12 horas - sin costo.
- Hackatón regional de biomimética y emprendimiento sostenible**. Instructor: JULIANA HEMBUZ SOLANO.

M6.PY.3.3: Formar en Investigación e Integración institucional al sistema regional y nacional de innovación y competitividad

Actividades de formación en investigación

La Vicerrectoría de Investigación y proyección social se encuentra comprometida en generar actividades de formación para capacitar a docentes, egresados, investigadores, estudiantes y en general a la comunidad universitaria.

Dentro de las actividades más importantes, se realizaron las siguientes:

1. Diplomado herramientas tecnológicas y uso de tendencias para fortalecer la investigación en Neiva.
2. Foro - taller: tendencias para la gestión de la información de investigación y ciencia abierta
3. Foro-taller redacción de artículos científicos.
4. Curso uso de Power Bi y excel como herramientas de investigación- sede Neiva
5. Taller de la tesis al libro en la sede de Pitalito, Garzón y La Plata.
6. Seminario-taller lineamientos para fortalecer el relacionamiento UEES- una aproximación al spin-off desde la ingeniería electrónica
7. Capacitación, uso de la IA en procesos investigativos



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

FORO TALLER

"TENDENCIAS PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y CIENCIA ABIERTA"

VIERNES 26 SEPTIEMBRE 2025

9:00 AM

GOOGLE MEET:



Laureano Felipe Gómez Dueñas
Ingeniero de Sistemas de la Universidad Nacional, Magister en Sistemas de Información Digital (Universidad de Salamanca) y especialista en redes y entornos virtuales. Gerente para América Latina de Metabiblioteca, empresa que ha implementado Koko, DSpace y OJS en más de 100 instituciones de la región.



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

Curso:

Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a Investigación Científica para las sedes

INSCRIPCIONES ABIERTAS:
HASTA EL 05 DE SEPTIEMBRE 2025



Dirigido a:
Estudiantes, egresados, docentes de la Sede de Garzón y La Plata de la Universidad Surcolombiana.

CERTIFICADO DE 20 HORAS - MODALIDAD HÍBRIDO - SIN COSTO



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

DIPLOMADO

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y USO DE TENDENCIAS PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN, EN NEIVA

INSCRIPCIONES ABIERTAS:
DEL 13 HASTA EL 30 DE MAYO

Dirigido a:
Investigadores, Docentes, estudiantes y comunidad universitaria de la sede de Neiva de la Universidad Surcolombiana.

INSCRÍBETE EN EL QR:





UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

FORO TALLER

REDACCIÓN DE ARTICULO CIENTÍFICOS

Jueves, 21 de agosto de 2025 09:00 AM Modalidad Virtual:



MARIA JIMENA BELLO MARTINEZ
Comunicadora Social y Periodista con experiencia en formulación y acompañamiento de proyectos estratégicos, editoriales y culturales. Gestión editorial y acompañamiento de autores en el ámbito de la educación superior.

formacionvips@usco.edu.co



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

TALLER 1:

USO DE POWER BI Y EXCEL COMO HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN

Sábado 24- mayo 2025

8:30 am- 12: 30 pm

Modalidad virtual:

CONECTATE EN EL SIGUIENTE QR:



formacionvips@usco.edu.co www.usco.edu.co

+ DE 1.500
ASISTENTES

M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento

Eventos Nacionales



FERIA UNIVERSITARIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL HUILA

Energía renovable Telecomunicaciones
Desarrollo tecnológico Transformación Digital

16, 17 y 18 8:00 a.m. - 12:00 m.
octubre de 2025 2:00 p.m. - 6:00 p.m.

Centro Empresarial Huila E
Calle 21 Sur N°25-41 - Neiva (H)

MICROSITIO WEB INSCRIPCIÓN (GRATUITA)

ALIADOS ESTRATÉGICOS **ORGANIZA**

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

MÉTRICAS CLAVE

7.350 CIUDADANOS REGISTRADOS 1.830 ASISTENCIAS OPERATIVAS TOTALES

EMPRESA:

Estructuración de desafíos tecnológicos reales.

UNIVERSIDAD:

Validación de proyectos de ingeniería (Energías renovables, telecomunicaciones).

ESTADO & SOCIEDAD:

Democratización del conocimiento STEAM para colegios y ciudadanía.

Objetivo Logrado: Transferencia metodológica y relacionamiento externo.

Articulación Estatal: Mesa técnica con MinCiencias (Implementación Centros STEAM).

Cobertura de Movilidad Entrante

Nacional: Bogotá Cali Medellín Manizales

Internacional: Brasil Chile Argentina Paraguay

Eventos Financiados (Líneas Temáticas)

<p>Educación y Pedagogía</p> <ul style="list-style-type: none"> Pre-Simposio Derechos de la Niñez II Jornadas de Educación Rural 	<p>Ciencias Exactas y Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> III Jornada de Matemáticas Taller de Práctica Clínica IX Congreso de Educación en Ciencias y Tecnología 	<p>Ciencias Sociales y Medio Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> II Encuentro Regional de Ciencias Naturales Encuentro de Experiencias Constructoras de Paz Foro Ética en Ciencias Sociales Memoria Histórica El Pato Balsillas
---	--	---

Objetivo Logrado: Descentralización y cohesión intereses.

Estrategia de Apalancamiento: Cofinanciación de expertos nacionales y subvención de transporte para garantizar la cobertura estudiantil intra-departamental.

Sedes Articuladas (Movilidad Interna)

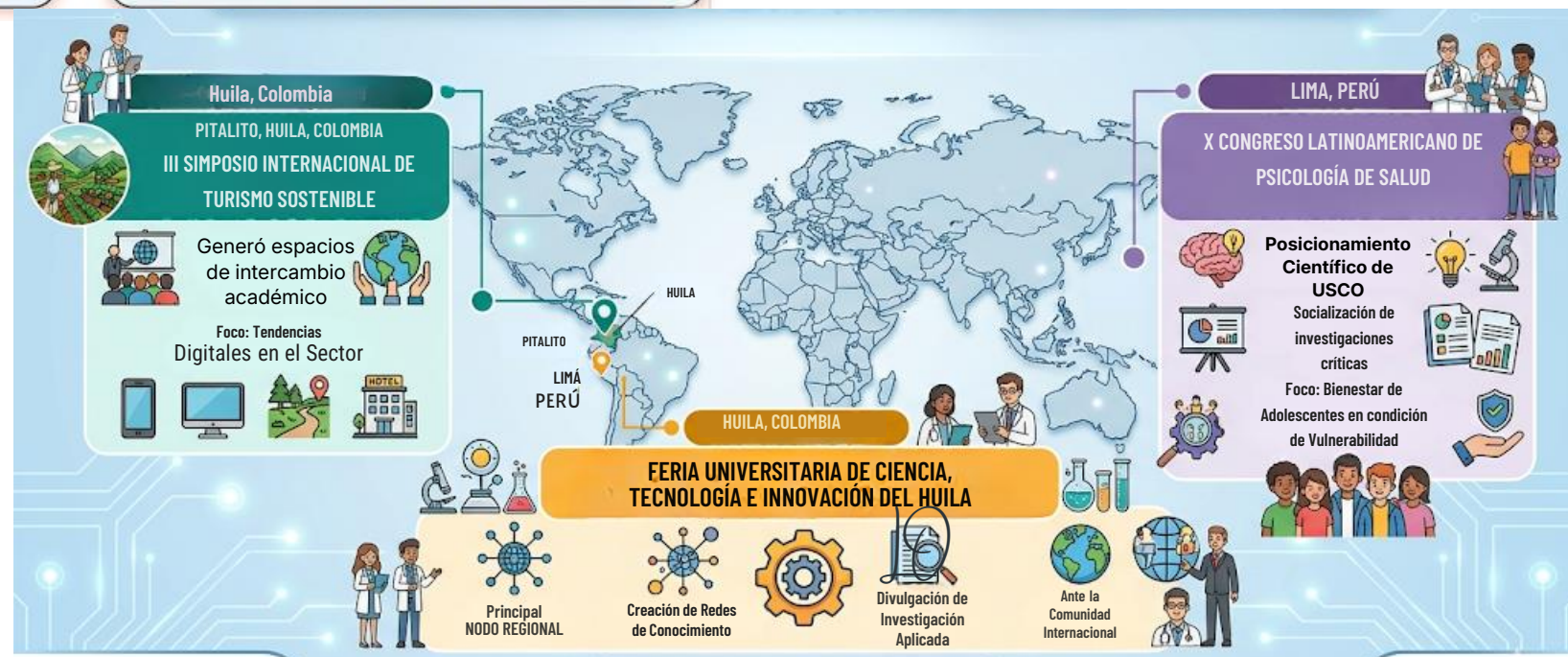
Garzón La Plata Pitalito Garzón

Eventos Financiados (Líneas Temáticas)

<p>Deporte y Sociedad</p> <ul style="list-style-type: none"> I Congreso Nacional en Educación Física, Preparación Deportiva y Diversidad Participación de 8 expertos nacionales 250 asistentes 	<p>Productividad y Turismo</p> <ul style="list-style-type: none"> IV Encuentro de Experiencias Investigativas de la Facultad de Economía y Administración (Integración del programa de Administración Turística y Hotelera)
--	---

M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento

EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES



Huila, Colombia

PITALITO, HUILA, COLOMBIA

III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE TURISMO SOSTENIBLE

Generó espacios de intercambio académico

Foco: Tendencias Digitales en el Sector

LIMA, PERÚ

X CONGRESO LATINOAMERICANO DE PSICOLOGÍA DE SALUD

Posicionamiento Científico de USCO

Socialización de investigaciones críticas

Foco: Bienestar de Adolescentes en condición de Vulnerabilidad

HUILA, COLOMBIA

FERIA UNIVERSITARIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL HUILA

Principal NODO REGIONAL

Creación de Redes de Conocimiento

Divulgación de Investigación Aplicada

Ante la Comunidad Internacional

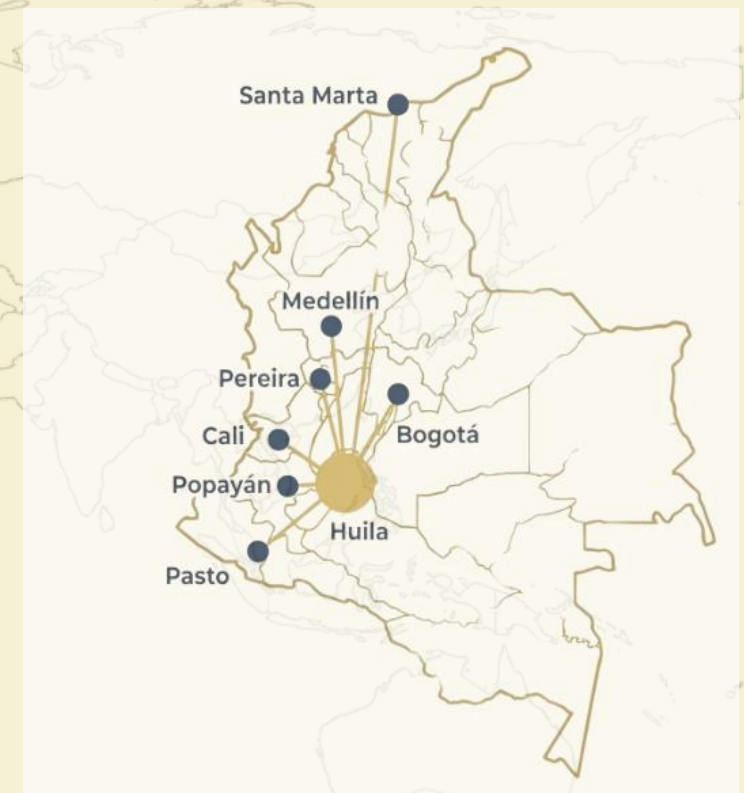
M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento



57 ponencias internacionales financiadas, exportando investigación en salud, pedagogía, derecho y ciencias exactas.

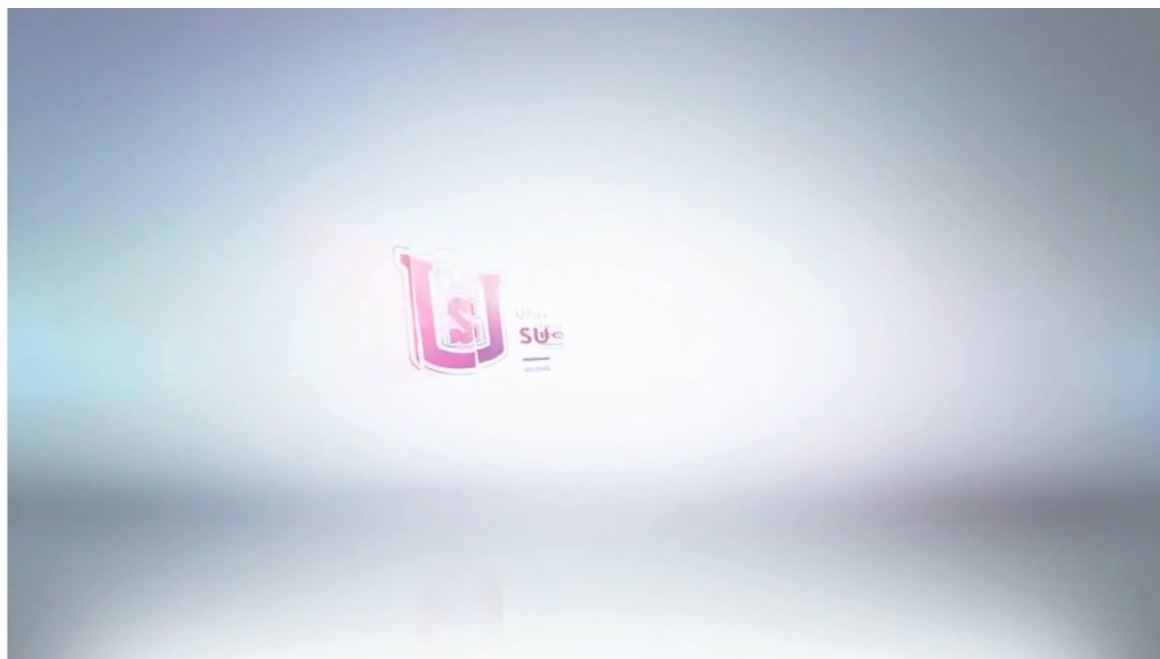


Ponencias Nacionales



M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento

Participación de Ferias de Libros



Vinculación a Redes

Construimos infraestructuras permanentes de colaboración global



M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento

Apoyo y Publicación de Artículos Científicos

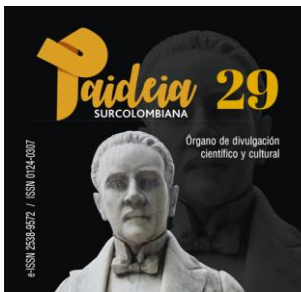
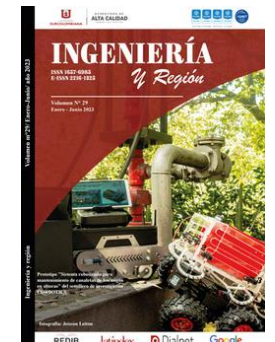
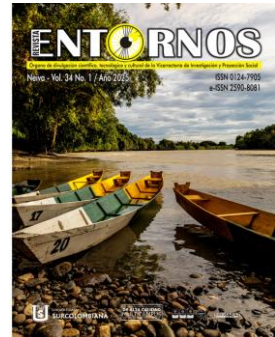
- 1. New Methodology For Determining Lower Limb Asymmetries Through Force Analysis During Countermovement Jumps" – Revista Retos: Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación
- 2. "Socio-Scientific Issues For Transforming Conceptions of Sexuality Teaching in the Training of Natural Science Teachers" – Revista Frontiers in Education.
- 3. "Regulatory Cytokines Modulate Early Isotype – Specific Response Associated With Covid-19 Survival" – Revista Frontiers in Immunology
- 4. "Effect of Integrated Fertilization on the Probability Agronomic Efficiency of Purple Passion Fruit Cultivation"
- 5. "Monitoring Moisture Content in Parchment Coffee Beans During Drying Using Fourier Transform Near Infrared (FT-NIR) Spectroscopy..."
- 6. "Effect of High-Intensity Childhood Games on Heart Rate Variability, Saliva Leptin Concentrations and Body Composition in Children" – Revista Brazilian Journal of Medical and Biological Research
- 7. "Large dataset on fourier transform near infrared (ft-nir)

24

Apoyos para publicación y publicación de artículos



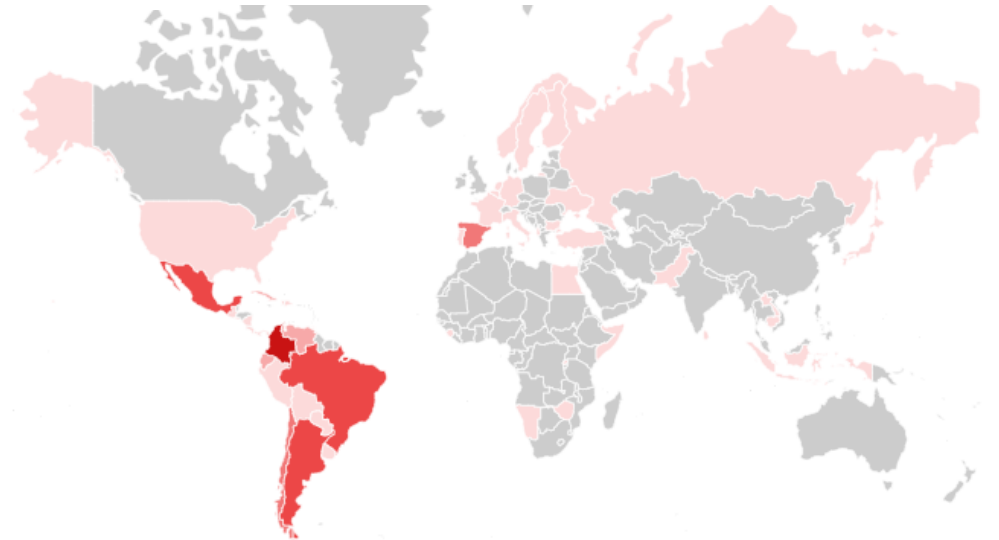
M6.PY.4.3: Fortalecer y desarrollar los procesos editoriales de la Universidad Surcolombiana



- 1 - 12
- 20 - 22
- 35 - 46
- 77 - 92
- 2,212 +

4,337
Usuarios
registrados

2,495
Artículos publicados
254
Números publicados



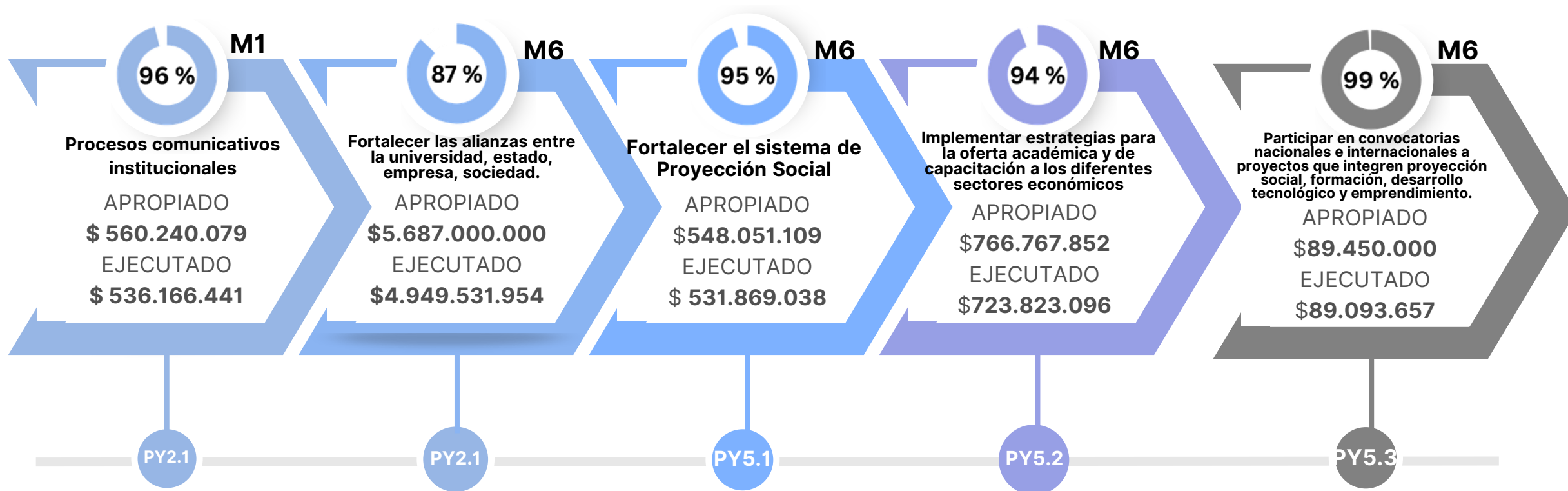
Sello Editorial USCO

La materialización y preservación
del conocimiento

19 Libros Publicados en la vigencia 2025

Educación y Pedagogía: Innovación curricular y didáctica de las ciencias.
Sociedad, Memoria y Territorio: Construcción de paz y planes de vida.
Desarrollo Regional: Impacto en agroindustria cafetera y turismo sostenible.
Ciencias, Ingeniería y Salud: Modelado matemático y cuidado integral.
Literatura y Lenguas: Producción humanística y memorias de simposios internacionales.

PROYECCIÓN SOCIAL



El Mandato Institucional: Cumplimiento PDI 2025

Indicador M1.PY.2.1 - Consolidación de Procesos Comunicativos Institucionales.



102%

Programas Institucionales
(Digital/Escrito)
Meta: 360 | Alcanzado: 366



100%

Producciones Radiales
Meta: 1,560 | Alcanzado: 1,560



100%

Producción Audiovisual
Meta: 144 | Alcanzado: 144



100%

Asesorías y Diseño
Institucional
Meta: 324 | Alcanzado: 324

Se superaron las metas operativas, logrando un 363% de sobrecumplimiento en la implementación de nuevas estrategias (29 estrategias frente a una meta de 8).

M6.PY.2.1: Fortalecer las alianzas entre la universidad, estado, empresa, sociedad.



EVIDENCIA DE PARTICIPACIÓN

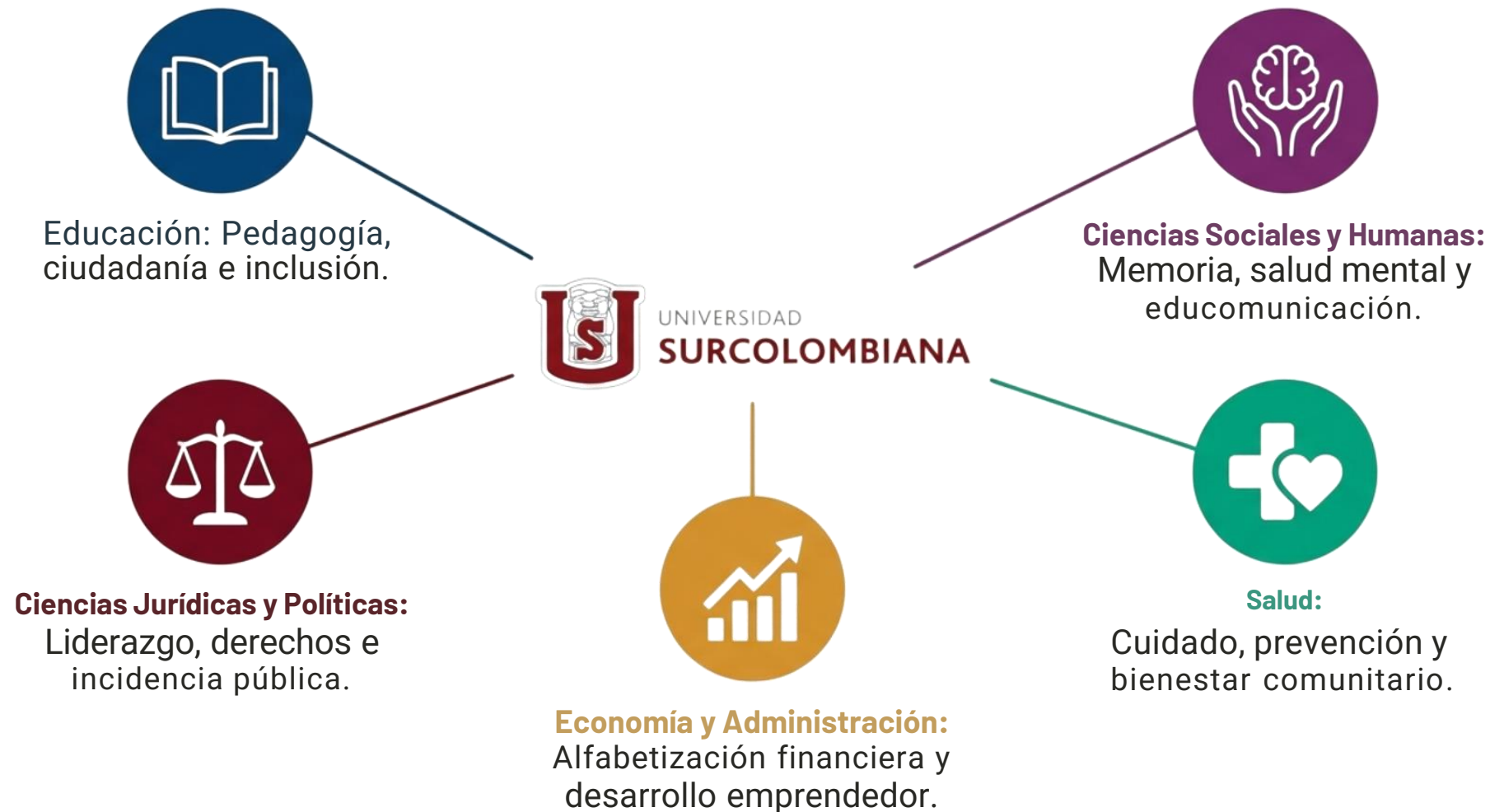


12

Eventos
organizados



RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



60

Proyectos Ejecutados

**M6.PY.5.1: Fortalecer
el sistema de
Proyección Social**

M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección

Donación Voluntaria de Sangre: Rompiendo Paradigmas Globales

Este comportamiento atípico evidencia el éxito de las campañas de concientización lideradas por la USCO, generando un efecto cultural

profundamente positivo. Publicado en la Revista Cubana de Hematología.

Publicado en la Revista Cubana de Hematología.

1.392 unidades de sangre

recolectadas en 41 jornadas móviles.

Garantía de calidad: Tasa de reactividad infecciosa de apenas

0,88% y reacciones adversas del 1,22%.

Global (OMS)



77%

Hombres

Universidad Surcolombiana



49%

de los donantes voluntarios son mujeres.





M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección Social

Ciencia Surcolombian@ para Todos: Democratizando el Saber

Alcance Digital

Producción de 56 contenidos multimedia (podcasts, videos, infografías) acercando física, biología y matemáticas a la comunidad.

#NashDay
13 de junio de 1928
¡Feliz cumpleaños, John Forbes Nash!

¡La mente que desafió el equilibrio!
El genio tras la Teoría de Juegos que revolucionó la economía y las matemáticas.
Nash demostró que hasta el caos puede tener patrones... y que un hombre puede vencer a sus propios demonios. ¿Locura o genialidad? Ambos.

#Matemáticas



Apropiación Social

Activación Física

Museo Itinerante: Equipado con módulos experimentales y kits Arduino.

- Campamento de las Ciencias: 11 conferencias magistrales y 6 talleres especializados, consolidando redes de conocimiento en la región.

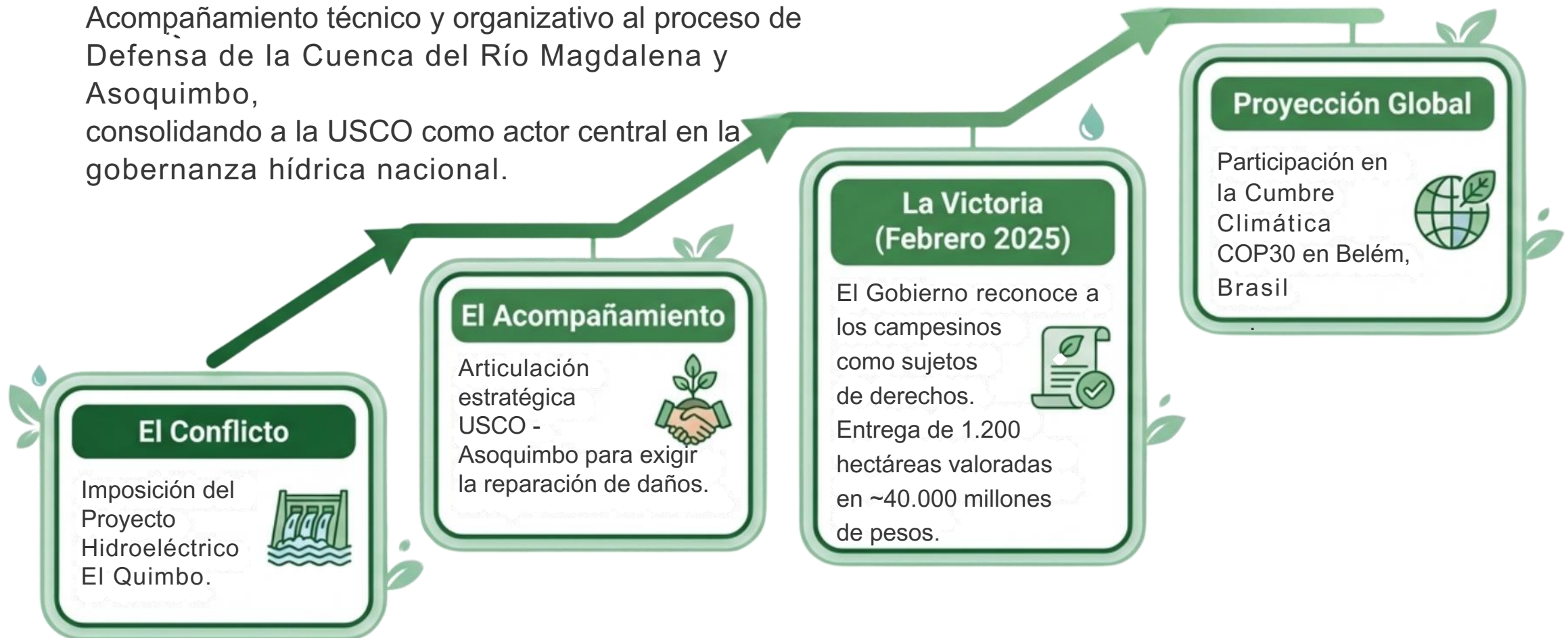


M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección

Social

**Macroproyecto DESCA: 15 Años de Lucha
Socioambiental**

Acompañamiento técnico y organizativo al proceso de Defensa de la Cuenca del Río Magdalena y Asoquimbo, consolidando a la USCO como actor central en la gobernanza hídrica nacional.





M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección Social

Macroproyecto SURCOPAZ: Construcción de Paz

Territorial



Material Pedagógico:
Cartilla
"Educarte para la Paz".



Apropiación Radial: Programa
"Surcopaz: Voces de Paz y
Reconciliación" (2.709
beneficiarios indirectos).



Eventos Clave: | Encuentro
Surcolombiano de Experiencias
Constructoras de Paz
(Sistematización de 14
iniciativas locales).



Formación: 4 diplomados
orientados a la cualificación de
gestores de paz.

903

estudiantes, docentes y
líderes comunitarios
impactados
directamente
en resolución pacífica de
conflictos.

M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección

Social

Museo Geológico y del Petróleo: Apropiación Científica



Recurso AMA-GI: Justicia y Derechos Humanos

Atención integral socio-jurídica para la población privada de la libertad en el Establecimiento Penitenciario (EPMSC) de Neiva.



M6.PY.5.1:
Fortalecer el sistema de Proyección Social

M6.PY.5.2: Implementar estrategias para la oferta académica y de capacitación a los diferentes sectores económicos

Consultorio Empresarial y Contable | Motor de Formalización

1,954

atenciones
La Plata

1,759

atenciones (359%)
Neiva

907

atenciones (181%)
Garzón

231

atenciones
Pitalito



Brindamos la arquitectura técnica para que la economía regional prospere. A través de la alianza estratégica NAF-DIAN, el CEC facilita la actualización de RUT, facturación electrónica, educación financiera básica y la formalización legal de cientos de micronegocios, fundaciones y Juntas de Acción Comunal.

USAP | Unidad de Servicios de Atención Psicológica

Respondiendo a la crisis de salud mental regional

Neiva

5,581 Beneficiarios Atendidos
(279% de cumplimiento)

La Plata

1,688 Beneficiarios Atendidos
(169% de cumplimiento)



Equilibrio en la U (Neiva)

Diagnóstico y fortalecimiento del bienestar psicológico en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Identificación temprana de riesgos y activación de rutas de intervención para disminuir el sufrimiento emocional y asegurar la permanencia académica.

Mente Nova & Redes de Apoyo (La Plata)

Despliegue de espacios como "Mente Nova", talleres de prevención de violencia de género ("No te dejes para después") y cartografía corporal comunitaria.

Articulación Interinstitucional

Alianzas estratégicas con el ICBF (Programa "Somos familia, somos comunidad"), ESE Carmen Emilia Ospina, y la Fundación Familias Azules para canalizar atención clínica a poblaciones vulnerables.

M6.PY.5.2: Implementar estrategias para la oferta académica y de capacitación a los diferentes sectores económicos

Consultorio Jurídico

Asesorías
(Orientación
Legal)

Acompañamientos
(Representación Técnica
Activa)

Neiva: 4,538 (227%)
Pitalito: 2,755 (230%)
Garzón: 887 (89%)

Neiva: 2.106
Garzón: 605
Pitalito: 279

El Consultorio Púrpura



Concepto: Preparación y lineamientos técnicos para la certificación como Consultorio Púrpura.

Impacto: Creación de un escenario diferencial, seguro y confiable para la atención prioritaria a mujeres víctimas de violencia de género y la comunidad LGBTIQ+.

Alianza MinJusticia & Casa de Justicia



Concepto: Trabajo articulado con el Ministerio de Justicia y del Derecho.

Implementación de herramientas tecnológicas, creación de nuevas rutas de justicia, y atención satélite descentralizada en la Casa de Justicia de Neiva.

Centro de Conciliación | Descongestión judicial y paz ciudadana

Procesos de conciliación
atendidos

Audiencias atendidas

2,262

Garzón

159

1,768

Pitalito

163

3,498

Neiva

361



Plan Pacificador

Capacitaciones masivas más de 1.000 estudiantes en diferentes instituciones de educación básica y media, fomentando la resolución de conflictos, fortalecimiento de habilidades socioemocionales y la cultura al diálogo y el respeto

M6.PY.5.2: Implementar estrategias para la oferta académica y de capacitación a los diferentes sectores económicos

CEIN | Cultivando la Cultura de la Innovación

Asesoría en Emprendimiento

19	La Plata
300	Neiva
11	Garzón
60	Pitalito

Iniciativas emprendedoras

37	La Plata
216	Neiva
23	Garzón
45	Pitalito

El curso 'IdeAcción' y espacios como el 'Café Emprendedor' conectaron a estudiantes y actores externos con la Cámara de Comercio, Infihuila y la Superintendencia Financiera, tejiendo una red real de apoyo para el desarrollo territorial.

Ciencia para la Paz | Justicia Transicional en Acción




75 personas capacitadas en el marco del proyecto en Neiva.

Liderando la construcción e implementación de los TOAR (Trabajo, Obras y Actividades con Contenido Reparador). En articulación directa con comparecientes, víctimas y sectores productivos, la universidad aporta a la consolidación de una paz duradera, dando cumplimiento técnico y académico al Acuerdo de Paz en el sur de Colombia.




OPORTUNIDADES DE MEJORA




MISIÓN 1

Crear Programa "Conocimiento que Transforma": Estrategias pedagógicas y comunicativas para traducir hallazgos de investigación en soluciones accesibles, vía Oficina de Comunicaciones.

MISIÓN 4

Formación Continua Institucional: Programas descentralizados (todas las sedes) sobre gestión de proyectos, formulación, publicaciones, transferencia y empleo de IA (diplomados)




MISIÓN 6



- Unidad de Transferencia: Evaluar madurez tecnológica (TRL) y comercial (CRL) de proyectos.
- Acompañamiento Integral: Plan de apoyo a docentes en formulación/ejecución y producción intelectual; crear Comités de Ética.
- Innovación y Alianzas: Incubación/aceleración (spin-offs, startups), laboratorios vivos; Feria CTI para alianzas estratégicas.
- Fomento y Visibilidad: Cofinanciación a Semilleros, apoyo en convocatorias externas; fortalecer publicaciones indexadas. Impacto: Metodología de medición de impacto social por eje

